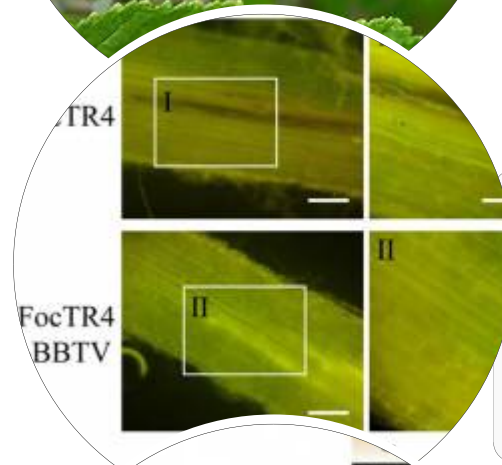


Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 11
Semana #19

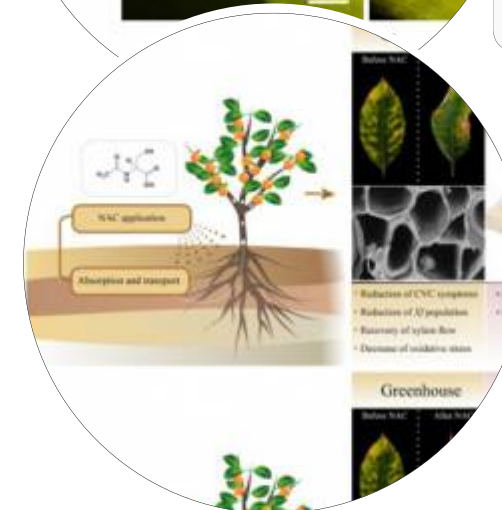
del Domingo, 5 de Mayo de 2024, al Sábado, 11 de Mayo de 2024



Comienzan los tratamientos contra *Lymantria dispar* en el oeste de Washington.



La proteína de movimiento de *Banana bunchy top* confiere resistencia contra Foc R4.



N-acetilcisteína mejora la respuesta antimicrobiana y la producción de frutos en plantas infectadas con *Clavibacter fastidiosus*.

Contenido

Dependencias Gubernamentales	p. 3
Comienzan los tratamientos contra Lymantria dispar en el oeste de Washington.	p. 3
Artículos Científicos	p. 4
La proteína de movimiento de Banana bunchy top virus induce resistencia contra Foc R4T	p. 4
N-acetilcisteína mejora la respuesta antimicrobiana y la producción de frutos en plantas infectadas con Xylella ..	p. 4
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 5
La batalla contra la enfermedad fúngica que afecta a la banana no se detiene	p. 5

Dependencias Gubernamentales



Comienzan los tratamientos contra *Lymantria dispar* en el oeste de Washington.

Lugar: Estados Unidos

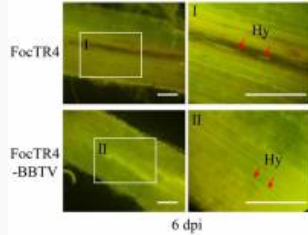
Clasificación: Dependencias Gubernamentales

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Miércoles, 8 de Mayo de 2024

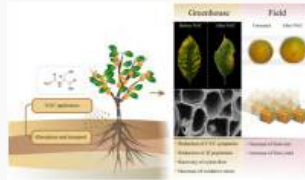
El Departamento de Agricultura del Estado de Washington (WSDA) planea comenzar tratamientos para erradicar las orugas de *Lymantria dispar* a partir del viernes 10 de mayo. WSDA tratará aéreamente alrededor de 1400 acres en Thurston y 900 acres en Skagit con una bacteria del suelo natural, Btk (*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*).

Artículos Científicos



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Martes, 30 de Abril de 2024

Como la relación antagónica entre *Banano bunchy top virus* (BBTV) y *Fusarium oxysporum* f. sp. *cabense* Raza 4 Tropical (Foc R4T) fue observada en campo, demostraron experimentalmente que las proteínas de movimiento (PM) del BBTV causaron resistencia a Foc R4T en plántulas de plátano Cavendish susceptibles a FocR4T. Las PM provocaron incremento de la proteína MaSGT1a, que forma parte del sistema inmunológico de la planta.



Lugar: Brasil
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 2 de Mayo de 2024

Demostaron experimentalmente que la N-acetilcisteína (NAC), molécula sustentable de bajo costo, aplicada en plantas afectadas por "clorosis variegada de cítricos" (CVC), redujo la población bacteriana y la cantidad de vasos del xilema bloqueados por biopelículas bacterianas. En campo, las plantas enfermas con CVC, que se les aplicó NAC, presentaron un incremento de producción y tamaño de frutos.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



La batalla contra la enfermedad fúngica que afecta a la banana no se detiene

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Lunes, 6 de Mayo de 2024

Compañía biotecnológica de Carolina del Norte, Estados Unidos, está desarrollando una banana genéticamente resistente a la marchitez por *Fusarium* Raza 4 Tropical. La empresa está explorando un sistema de edición genética llamado agricultura molecular, el proceso requiere tomar genes de bananas sanas para editar los genes de Cavendish.